

## Quiz Corner

### Test éclair



1. Which antineoplastic drug has been implicated in inducing acute pancreatitis?
    - a. cyclophosphamide
    - b. chlorambucil
    - c. azathioprine
    - d. cisplatin
    - e. methotrexate
  2. Concerning *Blastomyces dermatitidis*, which statement is **LEAST** accurate?
    - a. It is commonly found in soil.
    - b. At room temperature it usually exists as a mold.
    - c. At body temperature it usually exists as a yeast.
    - d. It is most often transmitted from animal to animal.
    - e. In the United States it is distributed primarily along the Ohio, Missouri, and Mississippi river valleys.
  3. Which disorder has **NOT** been associated with retrovirus infections in cats?
    - a. lymphoma
    - b. multicentric fibrosarcoma
    - c. immunodeficiency
    - d. bone marrow aplasia
    - e. hyperthyroidism
  4. Which of the following is **LEAST** likely to be a sequel of infectious endocarditis in dogs?
    - a. heart murmur
    - b. infarction
    - c. septic or immune-mediated arthritis
    - d. fever
    - e. pulmonary thromboembolism
  5. Which disorder has been associated with monoclonal gammopathy?
    - a. feline infectious peritonitis
    - b. ehrlichiosis
    - c. pyometra
    - d. leishmaniasis
    - e. systemic mycosis
  6. Which clinical sign is **NOT** consistent with heart failure in a cow?
    - a. rapid breathing, with the neck extended and mouth open
    - b. diarrhea
    - c. distension of the jugular veins at rest
    - d. edema of the brisket
    - e. tachycardia
- 
1. Quel agent antinéoplasique est impliqué dans l'induction de la pancréatite aiguë?
    - a. cyclophosphamide;
    - b. chlorambucil;
    - c. azathioprine;
    - d. cisplatine;
    - e. méthotrexate.
  2. À propos de *Blastomyces dermatitidis*, lequel des énoncés suivants est **LE MOINS** juste?
    - a. Elle se trouve couramment dans le sol.
    - b. À la température de la pièce, elle est habituellement sous forme de moisissure.
    - c. À la température de la pièce, elle est habituellement sous forme de levure.
    - d. Elle est le plus souvent transmise d'animal à animal.
    - e. Aux États-Unis, elle se rencontre principalement dans la vallée des rivières Ohio et Missouri et du fleuve Mississippi.
  3. Lequel des troubles suivants **N'EST PAS** associé à une infection par le rétrovirus chez le chat?
    - a. lymphome;
    - b. fibrosarcome multicentrique;
    - c. immunodéficience;
    - d. aplasie de la moelle osseuse;
    - e. hyperthyroïdisme.
  4. Lequel des problèmes suivants est **LE MOINS** susceptible d'être une séquelle d'une endocardite infectieuse chez le chien?
    - a. souffle cardiaque;
    - b. infarctus;
    - c. arthrite septique ou à médiation immunitaire;
    - d. fièvre;
    - e. thromboembolie pulmonaire.
  5. Lequel des problèmes suivants est associé à la gammapathie monoclonale?
    - a. péritonite infectieuse féline;
    - b. ehrlichiose;
    - c. pyomètre;
    - d. leishmaniasis;
    - e. mycose généralisée.
  6. Lequel des signes cliniques suivants **N'EST PAS** compatible avec une insuffisance cardiaque chez la vache?
    - a. respiration rapide avec le cou en extension et la gueule ouverte;
    - b. diarrhée;
    - c. distension des veines jugulaires au repos;
    - d. œdème du poitrail;
    - e. tachycardie.

- 7.** The most successful approach to achieving a bacteriologic cure in a case of subclinical mastitis caused by *Staphylococcus aureus* is to:
- infuse an effective antimicrobial drug into the gland just after milking
  - infuse an effective antimicrobial drug into the gland during the dry period
  - milk the cow at 2-hour intervals for 3 days
  - dip the teats in an effective germicide before each milking
  - dip the teats in an effective germicide after each milking
- 8.** How does the blood of horses differ from that of other mammalian species?
- it shows no peripheral signs of regeneration, such as reticulocyte production
  - the hematocrit is generally lower and more constant
  - erythrocytes tend to stay in suspension unless centrifuged
  - Heinz bodies are a normal finding
  - the serum is clear and colorless
- 9.** The only way to verify erythrocyte regeneration in horses is by:
- an increased mean corpuscular volume
  - bone marrow evaluation
  - presence of polychromasia
  - presence of anisocytosis
  - increased autoagglutination
- 10.** Neonatal isoerythrolysis is an immune-mediated hemolytic anemia of newborn foals. Concerning this disease, which statement is most accurate?
- The mare's antibodies cross the placenta and damage the foal's red blood cells in utero.
  - It only occurs with a mare's first pregnancy.
  - It occurs in foals that have absorbed colostral antibodies against their own red blood cells.
  - Blood groups Ba and Tb are the most antigenic blood types.
  - The best therapy involves a whole-blood transfusion from the mare to the foal.
- (See p. 315 for answers./Voir les réponses à la page 315.)
- 7.** La façon la plus efficace pour réaliser une guérison bactériologique dans le cas d'une mammite subclinique causée par *Staphylococcus aureus* est :
- d'infuser un agent antimicrobien efficace dans la glande juste après la traite;
  - d'infuser un agent antimicrobien efficace dans la glande durant la période de tarissement;
  - de traire la vache à des intervalles de 2 heures durant 3 jours;
  - de tremper les trayons dans un agent germicide efficace avant chaque traite;
  - de tremper les trayons dans un agent germicide efficace après chaque traite.
- 8.** Comment le sang des chevaux diffère-t-il de celui des autres espèces mammaliennes?
- Il ne présente aucun signe périphérique de régénérescence, comme la production de réticulocytes.
  - L'hématocrite est généralement plus bas et plus régulier.
  - Les érythrocytes ont tendance à demeurer en suspension, à moins d'être centrifugés.
  - Les corps de Heinz sont une observation normale.
  - Le sérum est clair et incolore.
- 9.** La seule façon de vérifier la régénérescence des érythrocytes chez le cheval est par :
- une augmentation du volume globulaire moyen;
  - une analyse de la moelle osseuse;
  - la présence de polychromatophilie;
  - la présence d'anisocytose;
  - une augmentation de l'autoagglutination.
- 10.** L'isoérythrolyse néonatale est une anémie hémolytique à médiation immunitaire chez le poulain nouveau-né. À propos de cette maladie, lequel des énoncés suivants est le plus juste?
- Les anticorps de la mère traversent le placenta et endommagent les globules rouges du poulain dans l'utérus.
  - Elle se produit seulement lors de la première gestation de la jument.
  - Elle se produit chez le poulain qui a absorbé les anticorps colostraux contre ses propres globules rouges.
  - Les groupes sanguins Ba et Tb sont les types sanguins les plus antigéniques.
  - Le meilleur traitement implique une transfusion de sang entier de la mère au poulain.

Questions and answers were derived from *Review Questions and Answers for Veterinary Boards 2nd ed.*, a 5-volume series including *Basic Sciences*, *Clinical Sciences*, *Small Animal Medicine and Surgery*, *Large Animal Medicine and Surgery*, and *Ancillary Topics*, by kind permission of the publisher, Mosby-Year Book, Inc., St. Louis, Missouri.

Les questions et les réponses sont extraites de *Review Questions and Answers for Veterinary Boards 2nd ed.*, une série de cinq volumes qui comprend *Basic Sciences*, *Clinical Sciences*, *Small Animal Medicine and Surgery*, *Large Animal Medicine and Surgery*, et *Ancillary Topics*, avec l'aimable permission de l'éditeur, Mosby-Year Book, Inc. de St. Louis (Missouri).